46. Repita el problema 45 con R 5.6 kÆ, C1 0.047 mF, C2 0.022 mF, y f 500 Hz.

Como datos tenemos dos capacitores y una frecuencia, como en el circuito original nos está dando la resistencia capacitiva procedemos a sumar las capacitancias en paralelo

Después sacamos la reactancia capacitiva

Procedemos a sacar la impedancia y el ángulo

Sacamos la intensidad en r y c

Para sacar la intensidad total necesitamos Y por lo tanto despejamos y aplicamos la formula